

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	문화·예술· 디자인·방송	종목	제품디자인기술사	수험 번호		성 명	
----	------------------	----	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 사용성 평가(usability test)
2. 먼셀 표색계(Munsell color system)의 정의와 특징
3. 마스터배치(master batch)
4. 소비자행동모델이론 중 AISAS
5. 제품 개발 프로세스 중 ES, PP, MP
6. 블리스터 포장(blister packaging)
7. OEM, ODM
8. 디지털 사이니지(digital signage)
9. 마케팅(marketing), 판매(sales)
10. 집단심층면접조사(F.G.I: focus group interview)
11. 프레스 성형방식 중 밴딩(bending), 포밍(foaming), 트리밍(trimming)
12. 광고 중 타겟 오디언스(target audience)
13. 3D 프린터 용어 중 raft, brim, skirt

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

분야	문화·예술· 디자인·방송	종목	제품디자인기술사	수험 번호		성 명	
----	------------------	----	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 메타버스(metaverse) 환경에서 NFT에 대하여 설명하고, 미래 디자인과의 관계를 설명하십시오.
2. BPA free 제품의 소재 및 장·단점을 실제 적용된 제품을 중심으로 설명하십시오.
3. 디자인 아이디어 발상단계 중 퍼실리테이터(facilitator) 역할에 대하여 설명하십시오.
4. 마케팅 전략에 스몰 브랜드(small brand) 사례를 들고, 설명하십시오.
5. 색의 대비 중 면적대비, 한난대비, 연변대비에 대하여 설명하십시오.
6. 적정포장(appropriate packaging)에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

분야	문화·예술· 디자인·방송	종목	제품디자인기술사	수험 번호		성 명	
----	------------------	----	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 게슈탈트 이론 중 전경&배경(figure & ground)의 이론에 대하여 설명하시오.
2. 주방용품 디자인에 대한 제품디자인 프로세스를 설명하시오.
3. 3D 모델링 방식 중 폴리곤 방식, 넵스 방식, 솔리드 방식에 대하여 각각 설명하시오.
4. 6차 산업과 디자인과의 관계를 설명하시오.
5. 서비스 디자인과 유니버설 디자인의 개념을 설명하고, 두 디자인의 공통점과 차이점에 대하여 설명하시오.
6. 마케팅 전략 중 인터널 브랜딩(internal branding)의 개념과 목적에 대하여 각각 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

분야	문화·예술· 디자인·방송	종목	제품디자인기술사	수험 번호		성 명	
----	------------------	----	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 페르소나 마케팅(persona marketing)에 대하여 설명하시오.
2. 휴먼에러(human error)로 인한 개인정보 유출사례와 예방법에 대하여 사례를 들어 설명하시오.
3. 모바일제품개발을 예를 들어 제품 수명주기의 단계별 특성과 전략에 대하여 설명하시오.
4. UX(user experience)와 UI(user interface)를 비교하여 설명하시오.
5. 플라스틱으로 제조한 일회용 먹는 샘물용기의 소재 및 제조방법과 최근 트렌드에 대하여 각각 설명하시오.
6. COVID-19로 바뀐 소비 트렌드를 5가지만 설명하시오.